

\*\*\*\*\*

**NTRCA (College Level)--2017**  
**Solved by Kabil Mahmud**

\*\*\*\*\*

**Copyright—**

<https://www.facebook.com/groups/624691150962151/>

\*\*\*\*\*

English:

\*\*\*\*\*

1. Correct sentence: She had faith in and hopes for the future .
2. She argue \_\_\_\_ me about thing---with
3. Swan Song---last work
4. শিশুটি হাসতে হাসতে আমার কাছে আসল ---The Baby Came to me laughing
5. Antonym of 'Inimical'---friendly
6. He Waited until the plane \_\_\_\_ --- took off
7. My uncle arrived while I \_\_\_\_ the dinner. ----was cooking
8. Correct sentence -- I Shall avail myself of the opportunity
9. \_\_\_\_ mother rose in her. ---the
10. Jerry was deprived of motherly affection . here is motherly is ----adjective
11. Panic seized me . ( Passive) ---I was seized with panic
12. The singular of 'Criteria'--Criterion
13. The second world war broke \_\_\_\_ in september , 1939. ---out
14. He will came no time . here no time means---very soon
15. I am entitled \_\_\_\_ a share of the profit .---to
16. The dog went mad . here is went what kind of verb----Coputalative
17. দুঃখের প্রয়োজনীয়তা মধুর---Sweet are the uses of adversity
18. The antonym of Honorary----salaried
- 19 . A Person who treats mental illness is called---Psychiatrist
20. No article is used before---- a pronoun
21. A Person whose head in the cloud---a day dreamer
22. I don't think you will no difficulty --- a driving license . ---in getting
23. I decided to go ---- with my friend as I needed some exercise . ----for a walk
24. If I had known you were coming ,....--- I would have gone to the station
25. Correct sentence----Each Boy and Each Girl has a pen .

২১। A person whose 'head' is in the 'clouds' is --

- (ক) proud  
(খ) a day dreamer  
(গ) an aviator  
(ঘ) useless

২২। I don't think you will have any difficulty -- a driving license.

- (ক) to get  
(খ) in getting  
(গ) for getting  
(ঘ) get

২৩। I decided to go --- with my friend as I needed some exercise.

- (ক) to a walk  
(খ) for walking  
(গ) for a walk  
(ঘ) walk

২৪। If I had known you were coming

- (ক) I would go to the station  
(খ) I had gone to the station  
(গ) I would have gone to the station  
(ঘ) I would be going to the station

২৫। Which is the correct sentence?

- (ক) Each boy and each girl have a pen  
(খ) Each boy and each girl are having a pen  
(গ) Each boy and each girl has a pen  
(ঘ) Each boy and each girl were having a pen

২৬। ১৫ জন লোক একটি কাজ শেষ করে ৩ ঘন্টায়। ৫ জন লোক ঐ কাজ কত সময়ে শেষ করবে?

- (ক) ৬ ঘন্টায়  
(খ) ৫ ঘন্টায়  
(গ) ৩ ঘন্টায়  
(ঘ) ৯ ঘন্টায়

২৭। পিতা ও পুত্রের বয়সের গড় ৪০ বছর এবং মাতা ও ঐ পুত্রের বয়সের গড় ৩৫ বছর। মাতার বয়স ৫০ বছর হলে, পিতার বয়স কত?

- (ক) ৫০ বছর  
(খ) ৬০ বছর  
(গ) ৪০ বছর  
(ঘ) ৮৫ বছর

২৮। একটি দ্রব্য ক্রয় করে ২৪% ক্ষতিতে বিক্রয় করা হল। বিক্রয়মূল্য এবং ক্রয়মূল্যের অনুপাত কত?

- (ক) ১৯ : ২৫  
(খ) ২৪ : ২৫  
(গ) ২০ : ২৫  
(ঘ) ১৮ : ২৫

২৯। দুইটি সংখ্যার ল.সা.ও ১৪৪ এবং গ.সা.ও ১২। একটি সংখ্যা ৪৮ হলে অপরটি কত?

- (ক) ১৮  
(খ) ৩৬  
(গ) ১২  
(ঘ) ২৪

৩০। ৪০ হতে ১০০ এর মধ্যবর্তী বৃহত্তম ও ক্ষুদ্রতম মৌলিক সংখ্যাযুগ্মের গড় কত?

- (ক) ৬১  
(খ) ৬৯  
(গ) ৭১  
(ঘ) ৭৩

৩১। একটি খাতা ৩৬ টাকায় বিক্রয় করলে যত ক্ষতি হয় ৭২ টাকায় বিক্রয় করলে তার দ্বিগুণ লাভ হয়, খাতাটির ক্রয়মূল্য কত?

- (ক) ৬০ টাকা  
(খ) ৪৮ টাকা  
(গ) ২৪ টাকা  
(ঘ) ১২ টাকা

৩২। একটি ত্রৈমিক সমানুপাতের ১ম ও ৩য় রাশি যথাক্রমে ৪ ও ১৬ হলে, এর মধ্য সমানুপাতী কত?

- (ক) ১২  
(খ) ৮  
(গ) ১৪  
(ঘ) ২০

৩৩। শতকরা বার্ষিক কত টাকা হার মুদাময় ৬৫০ টাকার ৬ বছরের মুদাফা ২৭৩ টাকা হবে?

- (ক) ৭  
(খ) ৬.৫০  
(গ) ৬  
(ঘ) ৮

৩৪। একটি কাজ 'ক' ৩ দিনে এবং 'খ' ৬ দিনে করতে পারে। ক ও খ একত্রে কাজটি কত দিনে করতে পারবে?

- (ক) ৫ দিন  
(খ) ৪ দিন  
(গ) ৩ দিন  
(ঘ) ২ দিন

৩৫। একটি আয়তাকার বাগানের দৈর্ঘ্য এর প্রস্থের তিনগুণ এবং পরিসীমা ২৪ মিটার, বাগানটির ক্ষেত্রফল কত?

- (ক) ২৭ বর্গমিটার  
(খ) ৩০ বর্গমিটার  
(গ) ১৮ বর্গমিটার  
(ঘ) ৯ মিটার

৩৬।  $\sqrt{x} - 0.1$  হলে,  $x$  - কত?

- (ক) ০.১  
(খ) ০.০১  
(গ) ০.০০১  
(ঘ) ০.০০০১

৩৭। কোন শর্তে  $\log_a a = 1$ ?

- (ক)  $a > 0$   
(খ)  $a \neq 1$   
(গ)  $a > 0, a \neq 1$   
(ঘ)  $a \neq 0, a > 2$

৩৮।  $(\sqrt{3})^{x+1} = (\sqrt{3})^{2x-1}$  হলে,  $x =$  কত?

- (ক) ৩  
(খ) ৪  
(গ) ৫  
(ঘ) ৬

৩৯।  $x + \frac{1}{x} = 5$  হলে,  $\frac{x}{x^2 + x + 1}$  এর মান কত?

- (ক)  $\frac{1}{2}$   
(খ)  $\frac{1}{3}$   
(গ)  $\frac{1}{4}$   
(ঘ)  $\frac{1}{6}$

৪০।  $x - 1 + \sqrt{3}$  হলে,  $x^3 =$  কত?

- (ক)  $4 + 3\sqrt{3}$   
 (খ)  $5 + 6\sqrt{3}$   
 (গ)  $10 + 9\sqrt{3}$   
 (ঘ)  $10 + 6\sqrt{3}$

৪১।  $(17)^0 x =$  কত?

- (ক)  $17x$   
 (খ)  $17$   
 (গ)  $x$   
 (ঘ)  $1$

৪২।  $\tan \theta = \frac{\sqrt{3}}{2}$  হলে,  $\cos \theta =$  কত?

- (ক)  $\frac{\sqrt{3}}{2}$   
 (খ)  $\frac{1}{\sqrt{2}}$   
 (গ)  $\frac{1}{2}$   
 (ঘ)  $1$

৪৩। যদি  $a + b + c = 5$  এবং  $a^2 + b^2 + c^2 = 9$  হয়, তবে  $ab + bc + ca =$  কত?

- (ক)  $16$   
 (খ)  $8$   
 (গ)  $34$   
 (ঘ)  $12$

৪৪। তলের মাত্রা কয়টি?

- (ক) ২ টি  
 (খ) ৩ টি  
 (গ) ৪ টি  
 (ঘ) ৬ টি

৪৫। একটি ট্রাপিজিয়ামের উচ্চতা ৪ সে: মি: এবং সমান্তরাল বাহুদ্বয়ের দৈর্ঘ্য যথাক্রমে ৭ সে: মি: এবং ৭ সে: মি: হলে এর ক্ষেত্রফল কত বর্গ সে: মি:?

- (ক) ২৪  
 (খ) ৬৪  
 (গ) ৯৬  
 (ঘ) ১০০

৪৬।  $a^2 - c^2 - 2ab + b^2$  এর সঠিক উৎপাদক কোনটি?

- (ক)  $(a + b + c)(a - b + c)$   
 (খ)  $(a - b - c)(a - b + c)$   
 (গ)  $(a - b - c)(a + b - c)$   
 (ঘ)  $(a + b + c)(a - b - c)$

৪৭। একটি বৃত্তের ব্যাস ২৬ সে: মি: হলে এর পরিধি কত?

- (ক)  $13\pi$  সে: মি:  
 (খ)  $26\pi$  সে: মি:  
 (গ)  $52\pi$  সে: মি:  
 (ঘ)  $39\pi$  সে: মি:

৪৮।  $ABC$  সমবাহু ত্রিভুজের প্রত্যেক বাহুর দৈর্ঘ্য  $x$  হলে, ত্রিভুজটির ক্ষেত্রফল কত?

- (ক)  $x^3$  বর্গএকক  
 (খ)  $\frac{\sqrt{3}}{4} x^2$  বর্গএকক  
 (গ)  $\frac{4}{\sqrt{3}} x^2$  বর্গএকক  
 (ঘ)  $\frac{\sqrt{3}}{4} x^3$  বর্গএকক

৪৯। একটি চতুর্ভুজের চারটি কোণের অনুপাত  $1 : 2 : 2 : 3$  হলে বৃহত্তর কোণের পরিমাপ কত?

- (ক)  $100^\circ$   
 (খ)  $115^\circ$   
 (গ)  $135^\circ$   
 (ঘ)  $225^\circ$

৫০। একটি রহস্যের প্রতিটি বাহুর দৈর্ঘ্য ৫ সে: মি:। রহস্যটির ক্ষেত্রফল কত বর্গ সে: মি:?

- (ক) ২৪  
 (খ) ৬০  
 (গ) ১২  
 (ঘ) ৪৮

৫১। বরেন্দ্র বলতে বোঝায় কোনটি?

- (ক) পূর্ববঙ্গ  
 (খ) পশ্চিমবঙ্গ  
 (গ) উত্তরবঙ্গ  
 (ঘ) দক্ষিণবঙ্গ

৫২। বঙ্গবন্ধুর গ্রামটি কোন নদীর তীরে অবস্থিত?

- (ক) মধুমতি  
 (খ) বাইগার  
 (গ) কুমার  
 (ঘ) ভৈরব

৫৩। তারামন বিবি যুদ্ধ করেন কোন সেক্টরে?

- (ক) ৮  
 (খ) ৯  
 (গ) ১০  
 (ঘ) ১১

৫৪। পিপড়ার কামড়ে কোন এসিড থাকে?

- (ক) অক্সালিক এসিড  
 (খ) সাইট্রিক এসিড  
 (গ) ফরমিক এসিড  
 (ঘ) নাইট্রিক এসিড

৫৫। বাংলাদেশে সাহিত্যে সর্বোচ্চ পুরস্কার কোনটি?

- (ক) একুশে পদক  
 (খ) স্বাধীনতা দিবস পুরস্কার  
 (গ) বাংলা একাডেমি পুরস্কার  
 (ঘ) শিল্প একাডেমি পুরস্কার

৫৬। দহগ্রাম ছিটমহলটি কোন জেলার অন্তর্গত?

- (ক) পঞ্চগড়  
 (খ) কুড়িগ্রাম  
 (গ) লালমনিরহাট  
 (ঘ) নীলফামারী

৫৭। রাশিয়ার মুদ্রার নাম কী?

- (ক) রুগিত  
 (খ) রুবল  
 (গ) লিরা  
 (ঘ) ক্রোনা

৫৮। চিকনতনিয়া রোগটি কোন মাধ্যমবাহিত রোগ?

- (ক) পানিবাহিত  
 (খ) পতঙ্গবাহিত  
 (গ) বায়ুবাহিত  
 (ঘ) রক্তবাহিত

৫৯। বাংলা নববর্ষ পহেলা বৈশাখ চালু করেন—

- (ক) লক্ষণ সেন  
 (খ) ইলিয়াস শাহ  
 (গ) আকবর  
 (ঘ) বিজয় সেন

## সাধারণজ্ঞান

- ১। বঙ্গভঙ্গ হয় --লর্ড কার্জন এর সময়ে
- ২। ১৯৫৪ সালের যুদ্ধের দফা ছিল--২১টি
- ৩। শেখ মুজিবকে 'বঙ্গবন্ধু' উপাধি দেওয়া হয় = ১৯৬৯ সালে
- ৪। মনিপুরি নাচ বাংলাদেশের -- সিলেট অঞ্চলের
- ৫। করোনারী প্রমুখ অঙ্গটি--হৃদপিণ্ডের
- ৬। আদর্শ খাদ্য--দুধ
- ৭। মুজিবনগর ---মেহেরপুর জেলা অবস্থিত
- ৮। বাংলাদেশের সর্বাধিক বৈদেশিক মুদ্রা অর্জনকারী খাত--তৈরি পোশাক
- ৯। জীবজগতের জন্য সবচেয়ে ক্ষতিকর রশ্মি---আল্ট্রাভায়োলেট রশ্মি
- ১০। কম্পিউটার থেকে কম্পিউটারে তথ্য আদান প্রদান প্রক্রিয়াকে বলে--- ইন্টারনেট
- ১১। ওজোন স্তরের ক্ষয় করার জন্য দায়ী = CFC
- ১২। বার্ড এর প্রতিষ্ঠাতা = অধ্যক্ষ আখতার হামিদ
- ১৩। ২০১৭ সালের আইসিসি চ্যাম্পিয়ন্স ট্রফি অনুষ্ঠিত হয় = ইংল্যান্ডে
- ১৪। গ্রীনিচ মানমন্দির অবস্থিত--যুক্তরাজ্য
- ১৫। বিখ্যাত ওয়াটার লু যুদ্ধ হয়েছিল--বেলজিয়ামে
- ১৬। পিপড়ার কামড়ে কোন এসিড থাকে - ফরমিক এসিড
- ১৭। বাংলাদেশের সবচেয়ে বড় সাহিত্য পুরস্কার -- বাংলা একাডেমি পুরস্কার
- ১৮। রাশিয়ার মুদ্রার নাম---রুবল
- ১৯। দহগ্রাম ছিটমহল--লালমনিরহাট
- ২০। চিকুনগুনিয়া -পতঙ্গবাহিত বাহিত রোগ
- ২১। বাংলা নববর্ষ চালু করেন--আকবর।
- ২২। বরেন্দ্র বলতে বোঝায়---উত্তরবঙ্গ
- ২৩। বঙ্গবন্ধুর গ্রামটি - মধুমতি নদীর তীরে অবস্থিত
- ২৪। তারামন বিবি যুদ্ধ করেছিলেন = ১১ সেপ্টেম্বর।
- ২৫। ভারি পানির সংকেত--D2O

## বাংলা:

- ১। বাংলা ভাষার উদ্ভব ও বিকাশ গ্রন্থটির রচয়িতা---ড. সুনীতিকুমার চট্টোপাধ্যায়
- ২। সনেটের প্রবর্তক-- মাইকেল মধুসূদন দত্ত
- ৩। চর্যাপদ আবিষ্কৃত হয়--১৯০৭
- ৪। পায়ের আওয়াজ পাওয়া যায়--কাব্যনাট্য
- ৫। বাংলা গদ্যের জনক--ঈশ্বরচন্দ্র বিদ্যাসাগর
- ৬। তাসের দেশ অর্থ--ক্ষণস্থায়ী
- ৭। কমা র বাংলা কি--পাদচ্ছেদ
- ৮। নিত্য সমাস--অন্য গৃহ
- ৯। অগ্নির সমার্থক নয়--দ্যুতি
- ১০। কোনটি তৎসম শব্দ--কিংবদন্তী
- ১১। স্বরবর্ণের সংক্ষিপ্তরূপকে বলে--কার
- ১২। ইংরেজি শব্দটি--পুর্তুগীজ
- ১৩। উৎপত্তি অনুসারে শব্দ--৫ ভাগে বিভক্ত
- ১৪। সংস্কৃত উপসর্গ--২০টি
- ১৫। প্রথম বাংলা ভাষার ব্যাকরণ লেখেন ----ন্যাথানিয়েল ব্রাসিহ্যালহেড
- ১৬। তামার বিষ অর্থ--অর্থের কুপ্রভাব
- ১৭। উপকণ্ঠের ব্যাসবাক্য--কণ্ঠের সমীপে
- ১৮। দুর্যোগ এর সন্ধি বিচ্ছেদ--দুঃ + যোগ
- ১৯। শরীর > শরীল--বিষমীভবন
- ২০। ক্রিয়ার কাল ও পুরুষ আলোচিত হয় -- রূপতত্ত্বে
- ২১। দীপ্যমান এর প্রকৃতি ও প্রত্যয়--দিপ + শানচ
- ২২। শুদ্ধবানান--দুষণীয়
- ২৩। ধুমকেতু পত্রিকার সম্পাদক--কাজী নজরুল
- ২৪। উদ্যম বিহনে কার পুরে মনোরথ - বাক্যে উদ্যম বিহন--কর্মকারকে ৭মী(কর্তা অনুপস্থিত)
- ২৫। বীর সন্মান প্রসব করে যে নারী--বীরপ্রসূ

# BCS Bank

PDF বইয়ের অনলাইন লাইব্রেরী

**MyMahbub.Com**